

### 2017 - Automation Yılmaz

En intégrant les variateurs de fréquence avec les réducteurs, Yılmaz Redüktör commence à proposer des solutions complètes aux clients.



### 2013 - Moteurs électriques

En septembre 2013, Yılmaz Redüktör crée sa filiale société ELK Motors à Çerkezköy Tekirdağ avec une deuxième usine MES pour le moulage électromécanique ce qui augmentera sa capacité de production à 20000 tonnes par an.



### 2010 - Investissements technologiques

En 2010, Yılmaz Redüktör investit dans 30 nouvelles machines à commande numérique, chargées par des robots permettant d'augmenter la vitesse et la qualité de production.



### 2002 - Fonderie électromécanique MES

La fonderie électromécanique MES a été mise en place avec des lignes de production entièrement automatisées. MES répond à tous les besoins de Yılmaz Redüktör.



### 1987 - Nouvelle usine de Réducteurs

La plus grande usine de réducteurs de Turquie a ouvert à Istanbul - Beylikdüzü, avec une surface de plancher de 23 000 m<sup>2</sup>.



### 1970 - Première usine

Yılmaz Redüktör achète un bâtiment destiné à la fonderie et à la production de réducteurs qui était notre ancien siège commercial.



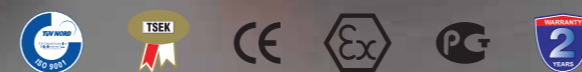
### 1958 - Premier atelier

Le premier atelier de Yılmaz Redüktör établi à Istanbul Şişhane.

Il y a 60 ans, le premier mouvement avait commencé dans un petit atelier à Istanbul ...

Fondé en 1958, Yılmaz Reduktor est rapidement devenu le premier fabricant de réducteurs mécanique en Turquie, grâce à la qualité constante de ses produits, à sa discipline de travail, à sa planification stratégique et à sa vision cohérente. Yılmaz Reduktor reste aujourd'hui le premier producteur de réducteurs mécanique en Turquie et est de plus en plus connu dans le monde entier.

Yılmaz Reduktor utilise sa vaste expérience pour développer de nouveaux produits, utilise les dernières technologies de production disponibles et investit en permanence dans l'ingénierie pour fournir à ses clients des produits répondant aux attentes du marché mondial. Nos produits sont utilisés dans de nombreux secteurs et nos clients nous considèrent comme des partenaires de confiance.



### Yılmaz Réducteur France

3 bis avenue du stade 77400 Lagny sur Marne - France

Tel: +33 7 67 62 05 87

E-Mail: contact@yilmazreducteur.fr



# LA PUISSANCE EST SOUS CONTRÔLE

www.yr.com.tr  
www.yilmazreducteur.fr



# NOS REDUCTEURS INDUSTRIELS

## Série M

Réducteurs coaxial fixation avec les pieds

Plage de Couple [Nm]	50 - 18.000
Plage de Puissance [kW]	0,12 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 780



## Série N

Réducteurs coaxial fixation avec la bride

Plage de Couple [Nm]	50 - 18.000
Plage de Puissance [kW]	0,12 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 780



## Série D

Réducteurs à arbre parallèle

Plage de Couple [Nm]	130 - 18.000
Plage de Puissance [kW]	0,12 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 580



## Série K

Réducteurs couple conique

Plage de Couple [Nm]	80 - 20.000
Plage de Puissance [kW]	0,12 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 460



## Série E

Réducteurs à vis sans fin

Plage de Couple [Nm]	5 - 1.000
Plage de Puissance [kW]	0,06 - 7,5
Plage de vitesse [rpm]	0,2 - 260



## Série P

Réducteurs planétaires montés avec la bride

Plage de Couple [Nm]	1.000 - 50.000
Plage de Puissance [kW]	0,37 - 7,5
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 410



## Série R

Réducteurs planétaires fixation avec les pieds

Plage de Couple [Nm]	1.000 - 50.000
Plage de Puissance [kW]	0,37 - 7,5
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 410



## Série H

Réducteurs industriel à engrenages hélicoïdal

Rapport	5,33 - 420
Plage de Puissance [kW]	4.850 - 470.000
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 263



## Série B

Réducteurs industriel à couple conique

Rapport	9,78 - 430
Plage de Couple [Nm]	4.850 - 470.000
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 140



# REDUCTEURS PAR SECTEUR

## Série V

Réducteurs de treuils

Gamme de Rapport	23,58 - 233,77
Charge [Tons]	0,5 - 50
Plage de vitesse [rpm]	0,37 - 45



## Série T

Réducteurs de convoyeur

Gamme de Rapport	5 - 30
Plage de Couple [Nm]	200 - 18.000
Plage de vitesse [rpm]	30 - 600



## Série DR

Réducteurs parallèle Agitateur -Drywell

Plage de Couple [Nm]	450 - 18.000
Plage de Puissance [kW]	0,37 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 580



## Série KR

Réducteurs conique Agitateur -Drywell

Plage de Couple [Nm]	450 - 20.000
Plage de Puissance [kW]	0,37 - 90
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 460



## Série NRB

Réducteurs renforcés agitateur

Plage de Couple [Nm]	280 - 18.000
Plage de Puissance [kW]	0,12 - 160
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 414



## Série KR

Réducteurs conique Scie

Plage de Couple [Nm]	280 - 15.000
Plage de Puissance [kW]	0,37 - 160
Plage de vitesse [rpm]	10 - 227



## Série HTY

Réducteurs Extrudeuse

Gamme de Rapport	5,33 - 420
Plage de Couple [Nm]	4.850 - 165.000
Plage de vitesse [rpm]	0,1 - 263



## Série BTY

Réducteurs élévateur à Godet

Gamme de Rapport	21 - 68
Plage de Couple [Nm]	4.850 - 165.000
Plage de vitesse [rpm]	20 - 70



## Série PF

Réducteurs Mélangeuse

Gamme de Rapport	10 - 28
Plage de Couple [Nm]	4.000 - 20.000
Plage de vitesse [rpm]	50 - 150



## Série BT

Réducteurs Malaxeur à béton

Gamme de Rapport	9,78 - 86,63
Plage de Couple [Nm]	4.850 - 70.000
Plage de vitesse [rpm]	18 - 143



# ENTRAINEMENTS À VITESSE VARIABLE

## YB 1000

Série de base



- Gamme de puissance: jusqu'à 22 kW
- Alimentation: 1 phase 230V (170..240V)
- Alimentation: triphasée 400V (330..440V)
- Identification automatique
- Simplicité d'utilisation
- Contrôle PID intégré
- Control Contrôle V/F et augmentation du couple
- Protection PCBs
- Utilisable pour application lourdes (150% sur 60 secondes avec couple constant)
- E / S multifonctionnelle
- Jogging
- Communication RS485 (MODBUS)
- Logiciel PC

## YA 2000

Série avancée



- Gamme de Puissance: jusqu'à 280 kW
- Alimentation: 1 phase 230V +/- 15%
- Alimentation: triphasée 400V +/- 15%
- Identification automatique
- Simplicité d'utilisation
- Communication RS485 (MODBUS)
- Contrôle de processus PID
- Jogging
- SLVC - Contrôle vectoriel sans capteur
- Protection PCBs
- Contrôle PID intégré
- Utilisable pour application lourdes (150% sur 60 secondes avec couple constant)
- E / S multifonctionnelle
- Fonctions spéciales pour les applications de grue

## YMS

Démarrateurs progressifs



- Contacteur de dérivation intégré
- Sortie analogique (4..20 mA)
- Fonction Jogging
- Heures de début autorisées: moins de 20 fois dans une heure (pour des charges normales)
- Alimentation de commande externe 230 VCA en-dessus de 90 kW
- Fonction d'arrêt progressif
- Fonction Modbus
- Doc déclaration CE, Certificats internationaux
- Température ambiante -10 ... + 40 C
- Niveau de protection IP20

## YE 8000

Série Expert



- Gamme de Puissance: jusqu'à 630kW
- Alimentation: 1 phase 230V +/- 15%
- Alimentation: triphasée 400V +/- 15%
- Identification automatique
- Simple à utiliser, convivial
- Contrôle de moteur à aimant permanent
- Communication RS485 (MODBUS)
- E / S multifonctionnelle
- Contrôle de processus PID
- Jogging
- SLVC - Contrôle vectoriel en boucle ouverte
- Contrôle vectoriel en boucle fermée (avec codeur)
- Protection PCBs
- Dimensionné pour un usage intensif (3s à 180%, 60s 150%)

## YSS

Moteur et Servo Drive



- Gamme de Puissance nominale: jusqu'à 7,5 kW
- Alimentation: 1 phase 230V
- Alimentation: 3 phases 400V
- Applications lourdes (instantanément 300% capacité de surcharge)
- Gearing électronique
- Contrôle de la position, de la vitesse et du couple
- Modes de fonctionnement
- Operation Fonctionnement analogique et direction d'impulsion
- Niveau de protection du moteur IP65
- Niveau de protection du variateur IP20

## YP 65

Montage Mural



- Gamme de puissance: jusqu'à 30 kW
- Alimentation: 1 phase 230V +/- 15%
- Alimentation: triphasée 400V +/- 15%
- Simple à utiliser, convivial
- Niveau de protection supérieur (IP65) pour une utilisation en extérieur
- Montage sur moteur avec plaque d'adaptation
- Communication RS485 (MODBUS)
- E / S multifonctionnelle
- Contrôle de processus PID
- Application Application multi-pompes (jusqu'à 6 pompes)
- Fonction antigel pour les pompes
- Jogging
- Protection PCBs
- Application multi-pompes

## YI 54

Série intégrée



- Intégré au moteur
- Classe de protection élevée (IP65)
- Gamme de puissance: jusqu'à 7,5 kW
- Identification automatique
- Alimentation: 1 phase 230V / 3 phases 400V
- Modules de communication
- Contrôle des vecteurs
- Utilisable pour charges lourdes (150% durant 60 secondes)

## Variateur Spécial Application



Applications	Référence Variateur
Compresseur	YC 3000
Porte automatique	YDD
Multi-pompes	YMP